



H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un certificado de adición, por = Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 104567 = a favor de la razón social I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt a/Main (Alemania) Mainzerlandstrasse, 28.-

=====

En la patente principal núm. 104567, se ha descrito un procedimiento para la estampación con colorantes de tina, caracterizado porque se imprimen los tintes de tina mezclados con una disolución de ésteres o éteres de celulosa y el artículo se trata después con un medio reductor y un álcali.

Ahora bien, se ha descubierto que a los colorantes de tina mezclados con una disolución de ésteres o éteres de la celulosa pueden además agregarse reductores estables, como por ejemplo la glucosa o sales metálicas reductoras, por ejemplo, sales ferrosas y semejantes. Después de ser estampado o impregnado, el artículo se trata con un baño alcalino y se expone al vapor du-



rante poco tiempo sin desecación alguna, hasta que la reducción resulte completa. Evitándose en este procedimiento el empleo de reductores inestables, como v.g. del hidrosulfito sódico, las pastas para estampar y las estampaciones hechas con ellas se conservan ilimitadamente. Además el nuevo procedimiento tiene la ventaja de que primeramente se disminuye la cantidad de reductores como de hidrosulfito y que en segundo lugar es necesario aplicar un álcali (lejía de sosa) consiguiéndose de este modo que también el baño fijador se conserva ilimitadamente.

Se puede también proceder de tal suerte que al tinte de estampado que fuera de los colorantes de tina contiene disoluciones de ésteres y éteres de la celulosa, se agrega una porción del reductor estable que es necesario para todo el procedimiento, en forma de un reductor como la glucosa, o sales ferrosas o estannosas. En este caso el desarrollo se realiza haciendo pasar el artículo por un baño alcalino de hidrosulfito sódico que según la cantidad empleada del reductor contiene cantidades variables de hidrosulfito fuera del álcali en el tinte de estampación, exponiéndolo luego durante poco tiempo al vapor de agua.

E j e m p l o .

El artículo se stampa con un tinte que está compuesto de
200 g. de colorante negro de tina según la patente alemana
núm. 241997, en pasta

600 g. de espesante M

200 g. de una disolución de glucosa 4:1

1 kg.

Espesante M

100 g. de metilcelulosa se disuelven en

900 g. de agua fría.

1 kg.



Después de estampado el artículo se trata con lejía de sosa cáustica á 18-20° Bé y luego se expone al vapor por 1/2 minuto en una cámara de rodillos giratorios. Acto seguido, el artículo expuesto al vapor se lava y después de la oxidación terminada se trata con una solución hirviente de jabón.

En lugar de una disolución de glucosa puede también emplearse una disolución de sal metálica.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Una forma de ejecución del procedimiento de la patente principal núm. 104567, caracterizada porque a los colorantes de tina mezclados con una disolución de ésteres o éteres de la celulosa se agregan reductores estables tratándose el artículo después del estampado y de la impregnación con un solo baño alcalino y fijándose después el tinte por exposición al vapor sin desecación intermedia.

2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 104567.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, á 21 de junio de 1929.

Leocadio López y López

P.P.=

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Leocadio López y López", with a long horizontal flourish underneath.